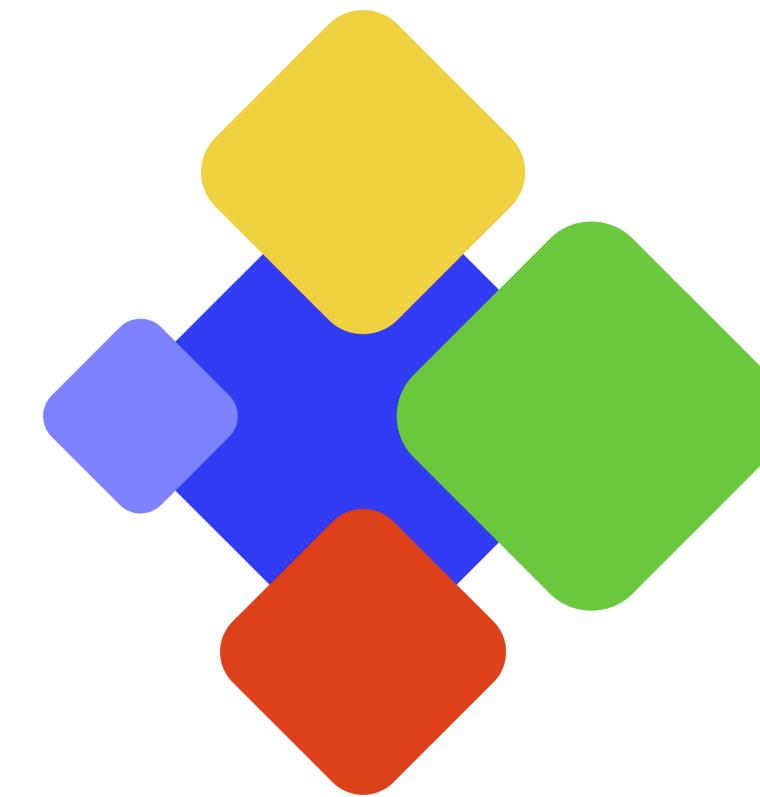


FORMAÇÃO MEC Gestão Presente | GPE



Envio de dados via API





MEC GESTÃO PRESENTE

Plataforma de dados
da educação básica

É UMA ALEGRIA RECEBER VOCÊS!

SEJAM BEM-VINDOS(AS) AO NOSSO ENCONTRO!

É um prazer ter você conosco neste momento de aprendizado e troca.

Enquanto começamos, já deixe o seu caderno ou bloco de anotações por perto. Aproveite para escanear o QR Code na tela, por ele, **você poderá enviar suas dúvidas e comentários ao longo da formação.**

Este é um espaço de construção conjunta.

- 💡 Pratique a escuta atenta e ativa! Mesmo a distância, estamos juntos nessa construção;
- 🤝 Todos(as) aqui são mais que bem-vindos(as)!

Esperamos que você aproveite ao máximo! 💻🌟



O Drive do Operador - MEC Gestão Presente reúne os principais materiais para apoiar as redes de ensino na implementação do Sistema Gestão Presente.

- » **Lista dos 800 municípios selecionados** para 1º Ciclo de Implementação;
- » **Lista dos operadores cadastrados** pela rede de ensino no momento de adesão;
- » **Modelos de ofícios** para solicitações de inclusão, substituição e exclusão **de operadores no SGP**;
- » **Materiais das formações**;
- » Entre outros **materiais de apoio**.

Use o QR Code abaixo para acessar o Drive do Operador MEC Gestão Presente



O MEC GESTÃO PRESENTE

Apoio à Secretaria de Educação e à Escola

- Garantindo o **direito à trajetória educacional dos estudantes** e profissionais ao integrar instrumentos do governo digital na educação básica.
- Coletando e compartilhando dados escolares de forma padronizada e eficiente, promovendo maior transparência e eficiência administrativa.



ORIENTAÇÃO DA JANELA PARA O ENVIO DE DADOS

Janela: 12/08 a
20/08



PRIORIDADES PARA ENVIO DOS DADOS – MUNICÍPIOS

O envio completo dos dados à Plataforma MEC Gestão Presente **permite padronizar e integrar as informações da rede**, facilitando o acompanhamento da trajetória estudantes e a tomada de decisões estratégicas. No entanto, caso o tempo seja um desafio neste momento, orientamos priorizar o envio dos dados conforme a ordem indicada ao lado.

- **Estudantes do Ensino Fundamental Anos Finais.**
- **Profissionais da Educação do Ensino Fundamental Anos Finais.**
- **Estudantes do Ensino Fundamental Anos Iniciais.**
- **Profissionais da Educação Ensino Fundamental Anos Iniciais.**
- **Estudantes da Educação Infantil.**
- **Profissionais da Educação Infantil.**

VALE DESTACAR

Esses dados são essenciais para liberar todas as funcionalidades do módulo Gestão Presente na Escola. Quanto mais completo o envio, mais recursos estarão disponíveis para apoiar a gestão escolar da rede.



Envio de dados via API

FLUXO DE ENVIO

Baixe e preencha o
ofício com os dados
solicitados

Envie o ofício para a
Secretaria de Educação
Básica do MEC

Receba as chaves
criptografadas

- GERAR CHAVE PGP ([Link](#))
(Apenas chave Pública é enviada como anexo ao e-mail de solicitação)
- Endereço IP da máquina que irá fazer a consulta
- Indicação de NOME, E-MAIL, CPF, TELEFONE e CARGO da pessoa que irá acessar (caso seja diferente do que indicado via SIMEC)

O QUE É A API KEY?

- Definir uma API Key para controlar o acesso à sua API é uma prática comum para garantir a segurança e a autorização adequada.
- Implementar autenticação via API KEY para controlar o acesso à API.
- Fornecer chaves exclusivas e autenticadas aos usuários, garantindo segurança e autorização nas solicitações da API.

Use o QR Code abaixo para enviar dúvidas e comentários para a nossa equipe.



ACESSANDO O AMBIENTE API

Se você seguiu todas as orientações e realizou o envio de todos os dados solicitados, a equipe da Secretaria da Educação Básica do **Ministério da Educação** enviará ao e-mail indicado um arquivo criptografado com duas chaves:

Chave para ambiente de HOMOLOGAÇÃO: chave para realização de testes;

Chave para ambiente de PRODUÇÃO: chave definitiva para envio dos dados.

Este arquivo criptografado deverá ser aberto seguindo as instruções dispostas em:

<https://roteiro-tecnico.acesso.gov.br/chavepgp.html#como-criar-um-par-de-chaves-pgp>

- • • • •
- • • • •
- • • • •

ENVIO DE DADOS VIA API

Os **componentes essenciais** que constituem a **API**, desde os pontos de acesso aos recursos (**endpoints**) até a estrutura dos dados (**schema**), e o caminho para acesso aos ambientes de homologação e produção estão disponíveis em:

Ambiente de HOMOLOGAÇÃO [teste]:

<https://api-cmde.hmg.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>

Ambiente de PRODUÇÃO [envio de dados]:

<https://api-cmde.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>

Ambiente de homolgação é utilizado para testes, o ambiente de produção é utilizado quando o operador já realizou todos os testes com a API e pretende enviar os dados para o sistema

- • • • •
- • • • •
- • • • •

Principais Endpoints



PRINCIPAIS END-POINTS

<https://api-cmde.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>

Estudantes		
•	•	GET /v1/estudantes Listar estudantes
•	•	GET /v1/estudantes/{cpfNis} Obter estudante por CPF ou Nis
•	•	GET /v1/estudantes/lote/{id} Obter estudantes por ID do lote
•	•	GET /v1/estudantes/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de estudantes
•	•	GET /v1/estudantes/lote Listar lotes de estudantes
•	POST	/v1/estudantes/lote Criar estudantes em lote
	PATCH	/v1/estudantes/lote Atualizar estudantes em lote
•	•	GET /v1/estudantes/inep/{inep} Obter estudantes por código INEP
•	•	GET /v1/estudantes/solicitacoes-alteracoes Obter informações referentes às solicitações de alterações
•	•	GET /v1/estudantes/validacao-cadastro Obter informações referentes à validação de cadastro

Unidade de Ensino		
•	•	GET /v1/unidades-de-ensino Listar unidades de ensino
•	•	GET /v1/unidades-de-ensino/{id} Obter unidade de ensino

PRINCIPAIS END-POINTS

<https://api-cmde.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>

Matrícula Matrícula

GET /v1/matriculas/movimentar/lote Listar lotes de movimentações de matrículas

POST /v1/matriculas/movimentar/lote Movimentar matrículas em lote

PATCH /v1/matriculas/movimentar/lote Atualizar data de conclusão do ensino médio em lote

GET /v1/matriculas/movimentar/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de movimentação de matrículas

GET /v1/matriculas/movimentar/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de movimentação de matrículas

GET /v1/matriculas/{codigoMatriculaSgp} Obter matrícula por código de matrícula SGP

GET /v1/matriculas/lote Listar lotes de matrículas

PATCH /v1/matriculas/lote Atualize os dados de matrícula em lote na rede.

POST /v1/matriculas/confirmar-matriculas/lote Confirmar matrículas ativas

GET /v1/matriculas/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de edição de matrículas

GET /v1/matriculas/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de edição de matrículas

GET /v1/matriculas/confirmar-matriculas/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de confirmação de ativação de matrículas

POST /v1/matriculas/movimentar/confirmar-conclusao/lote Confirmar conclusão de matrícula

GET /v1/matriculas/movimentar/confirmar-conclusao/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de confirmação de conclusão de matrículas

GET /v1/matriculas/movimentar/confirmar-conclusao/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de confirmação de conclusão de matrícula

PATCH /v1/matriculas/movimentar/reativar/lote Reativação de matrícula

GET /v1/matriculas/movimentar/reativar/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de reativação de matrículas

GET /v1/matriculas/movimentar/reativar/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de reativação de matrícula

GET /v1/matriculas/confirmar-matriculas/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de confirmação de matrícula ativa

GET /v1/matriculas/inativas-com-frequencias/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de matrículas inativas com frequência

GET /v1/matriculas/inativas-com-frequencias/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de confirmação de matrículas inativas com frequência

POST /v1/matriculas/inativas-com-frequencias/lote Inclusão de matrículas de estudante com frequências

PRINCIPAIS END-POINTS

<https://api-cmde.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>

Profissionais da Educação Profissionais da Educação

- •
•
GET /v1/profissionais/lote Listar lotes de profissionais da educação
- **POST** /v1/profissionais/lote Criar profissionais da educação em lote
- **PATCH** /v1/profissionais/lote Atualizar profissionais da educação em lote
- **GET** /v1/profissionais Listar profissionais da educação
- **GET** /v1/profissionais/{cpf} Obter Profissional da Educação por CPF ou Nis
- **GET** /v1/profissionais/inep/{inep} Listar profissionais da educação por código INEP
- **GET** /v1/profissionais/lote/{id} Obter profissionais de educação por ID do lote
- **GET** /v1/profissionais/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote

- GET** /v1/profissionais/formacoes/lote Listar lotes de formações acadêmicas
- POST** /v1/profissionais/formacoes/lote Criar formações acadêmicas em lote
- GET** /v1/profissionais/formacoes/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de formações acadêmicas de profissional de educação
- GET** /v1/profissionais/formacoes/lote/{id} Obter formações acadêmicas por ID do lote
- GET** /v1/profissionais/funcoes/lote Listar lotes de funções dos profissionais da educação
- POST** /v1/profissionais/funcoes/lote Criar funções em lote
- GET** /v1/profissionais/funcoes/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de funções do profissional de educação
- GET** /v1/profissionais/funcoes/lote/{id} Obter funções dos profissionais de educação por ID do lote

Use o QR Code abaixo para enviar dúvidas e comentários para a nossa equipe.



Novidades em API



Atualizações e/ou novas funcionalidades

UPDATE

EDIÇÃO DE DADOS DOS PROFISSIONAIS

PATCH

[/v1/profissionais/lote](#) Atualizar profissionais da educação em lote

Essa rota tem o objetivo de **atualizar/editar** dados de profissionais da educação que **já foram cadastrados no sistema**.



Atualizações e/ou novas funcionalidades

UPDATE

ADIÇÃO DE LOTAÇÃO (FUNÇÕES) DOS PROFISSIONAIS

POST

[/v1/profissionais/funcoes/lote](#) Criar funções em lote

Essa rota tem o objetivo de **incluir mais de uma lotação/função** para profissionais da educação (Por exemplo, um profissional que é docente e diretor na instituição).

Cada função com seus respectivos dados é vinculada ao profissional pelo CPF do mesmo.

```
[  
 {  
   "inep": 0,  
   "matriculaRede": "123456789",  
   "tipoVinculo": 1,  
   "codigoFuncao": 1,  
   "dataIngresso": "2023-01-01",  
   "dataFim": "2023-12-31",  
   "cargaHorariaSemanal": 44,  
   "cpf": "string"  
 }]  
 ]
```



Atualizações e/ou novas funcionalidades

UPDATE

ADIÇÃO DE DADOS DE FORMAÇÃO DOS PROFISSIONAIS

POST

[/v1/profissionais/formacoes/lote](#) Criar formações acadêmicas em lote

Essa rota tem o objetivo de **incluir outras formações** dos profissionais da educação.

```
1 [  
2 {  
3   "cpf": "85884246307",  
4   "formacoesAcademicas":  
5     [  
6       {  
7         "tipoFormacaoAcademica": 7,  
8         "areaDoConhecimentoFormacaoAcademica": 1,  
9         "nomeInstituicaoEnsinoFormacaoAcademica": "Universidade Federal do Rio de Janeiro",  
10        "anoInicioFormacaoAcademica": 2020,  
11        "anoConclusaoFormacaoAcademica": 2024  
12       }  
13     ]  
14   }  
15 ]
```





Exemplos de uso de rotas

EM CASO DE ERROS

- Para as redes que já obtiveram a chave de API
- Após configurada e em operação
- Caso a API apresentar algum tipo de erro e seja necessário o suporte da equipe técnica, as redes podem procurar os seus respectivos consultores.
- Eles vão instruir aos grupos específicos para que o erro possa ser discutido e tratado o mais eficaz e breve possível.



**Respondendo as dúvidas que
recebemos ao longo do
encontro via formulário**



Canais de suporte aos operadores:

- Plantões de dúvidas
- FAQ de suporte
- WhatsApp Oficial: **(31) 8309-7848**



Acesso ao **Fale Conosco**: na própria plataforma (<https://gestaopresente.mec.gov.br/contato>)



Além disso, as equipes técnicas também recebem **acompanhamento contínuo**, por meio de formações e comunicados oficiais.



É importante que as redes **mantenham seus canais atualizados** e consultem periodicamente as orientações enviadas.

Use o QR Code abaixo para
acessar o Drive do Operador com
todos os materiais formativos já
disponíveis



**Agradecemos
pela presença!**

Foi uma alegria enorme
contar com vocês
nesta manhã!



**Antes de sair, garanta sua
assinatura na lista de presença!**

É simples: aponte a câmera do seu
celular para o QR Code abaixo e
preencha seus dados.



**Sua participação é essencial para
seguirmos fortalecendo essa
rede de trabalho.**



MEC GESTÃO PRESENTE

Plataforma de dados
da educação básica



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

